

## Sikkerhedslysgitter

OYA0460-30-4-20-P-1

for 8-polede stik er ledningsfarver ikke standardiserede.  
venligst bemærk tilslutning af sensor og stik (se datablad).



- T sender  
R modtager  
1 LED tre-farvet rød / grøn / orange  
2 LED 2-farvet gul / blå  
3 LED 2-farvet rød/grøn



## Produkttegenskaber

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Lys-type         | Infrarødt lys |
| Elektrisk design | PNP           |
| Kapslingsklasse  | IP 65; IP 67  |

## Applikation

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Beskyttelses-funktion | Adgangs beskyttelse håndbeskyttelse |
|-----------------------|-------------------------------------|



## Sikkerhedslysgitter

OYA0460-30-4-20-P-1

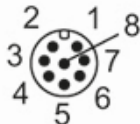
| Elektriske Data                                |             |                                                     |
|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Driftspændingstolerance                        | [%]         | 20                                                  |
| Driftspænding                                  | [V]         | 24 DC                                               |
| Kapslingsklasse                                |             | III                                                 |
| Polaritetsbeskyttelse                          |             | ja                                                  |
| Power-on forsinkelse                           | [s]         | < 2                                                 |
| Lys-type                                       |             | Infrarødt lys                                       |
| Bølgelængde                                    | [nm]        | 950                                                 |
| Modtager                                       |             |                                                     |
| Strømforbrug                                   | [mA]        | 83                                                  |
| Sender                                         |             |                                                     |
| Strømforbrug                                   | [mA]        | 42                                                  |
| Udgange                                        |             |                                                     |
| Elektrisk design                               |             | PNP                                                 |
| Antal OSSD udgange                             |             | 2                                                   |
| Max. strømforbrug pr OSSD udgang               | [mA]        | 400; (24 V)                                         |
| Kortslutningsbeskyttelse                       |             | ja                                                  |
| Registreringsområde                            |             |                                                     |
| Beskyttelseshøjde                              | [mm]        | 460                                                 |
| Opløsning (Detektionsevne d)                   | [mm]        | 30                                                  |
| Beskyttelsesområde bredde (lav lys intensitet) | [m]         | 0...10                                              |
| Beskyttelsesområde bredde (høj lys intensitet) | [m]         | 3...20                                              |
| Reaktionstid                                   |             |                                                     |
| Reaktionstid                                   | [ms]        | 5                                                   |
| Omgivende forhold                              |             |                                                     |
| Anvendelsessteder                              |             | Klasse C iht. EN 60654-1 Vejrbeskyttede applikation |
| Omgivelsestemperatur                           | [°C]        | -10...55                                            |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed            | [%]         | 95                                                  |
| Kapslingsklasse                                |             | IP 65; IP 67                                        |
| Godkendelser / Tests                           |             |                                                     |
| EMC                                            | IEC 61496-1 |                                                     |
| Chokbestandig                                  | IEC 61496-1 |                                                     |
| Vibrationsbestandig                            | IEC 61496-1 |                                                     |
| Sikkerhedsparametre                            |             |                                                     |
| ESPE type (IEC 61496-1)                        |             | 4                                                   |
| Opfylder kravene                               |             | ISO 13849-1: 2015 kategori 4, PL e                  |
|                                                |             | IEC 61508 SIL 3                                     |
|                                                |             | IEC 62061 SIL 3                                     |
| Levetid TM (Mission Time)                      | [h]         | 175200                                              |
| PFH                                            | [1/h]       | 1,2E-08                                             |



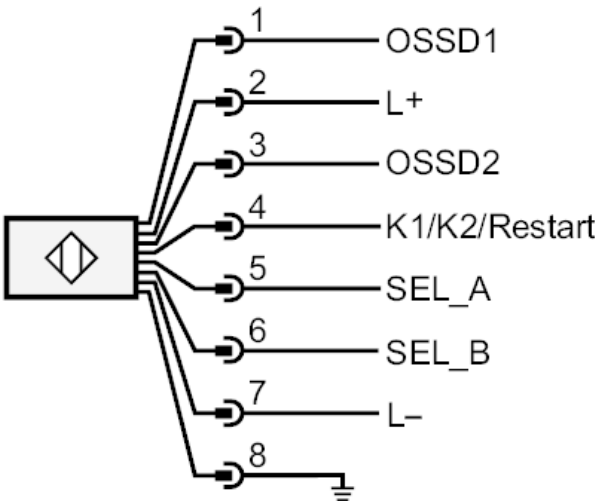
Sikkerhedslysgitter

OYA0460-30-4-20-P-1

| Mekaniske data                                                                       |      |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Vægt                                                                                 | [g]  | 2250                                 |
| Dimensioner                                                                          | [mm] | 513 x 28 x 30                        |
| Materiale                                                                            |      | Kapsling: aluminium; front linse: PC |
| Længde L                                                                             | [mm] | 513                                  |
| Display / Betjeningsenhed                                                            |      |                                      |
| Display                                                                              |      | LED, gul                             |
|                                                                                      |      | LED, grøn                            |
|                                                                                      |      | LED, rød                             |
|                                                                                      |      | LED, blå                             |
|                                                                                      |      | LED, orange                          |
| Tilbehør                                                                             |      |                                      |
| Leverings omfang                                                                     |      | Monteringsvinkel: 4                  |
|                                                                                      |      | Montagemøtrikker for not: 4          |
|                                                                                      |      | Møtrikker                            |
| Bemærkning                                                                           |      |                                      |
| Emballage-enheder                                                                    |      | 1 stk.                               |
| Elektrisk tilslutning - modtager                                                     |      |                                      |
| Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 100 m; for ledningstværsnit 0,34 mm² |      |                                      |



Tilslutning



## Sikkerhedslysgitter

OYA0460-30-4-20-P-1

### Elektrisk tilslutning - sender

Stik: 1 x M12; kodning: A



### Tilslutning

